e-Front runners

製造品質の見える化を実現

実績分析／トレーサビリティ支援システム
MainGATE/PPA(Process Performance Analyis)

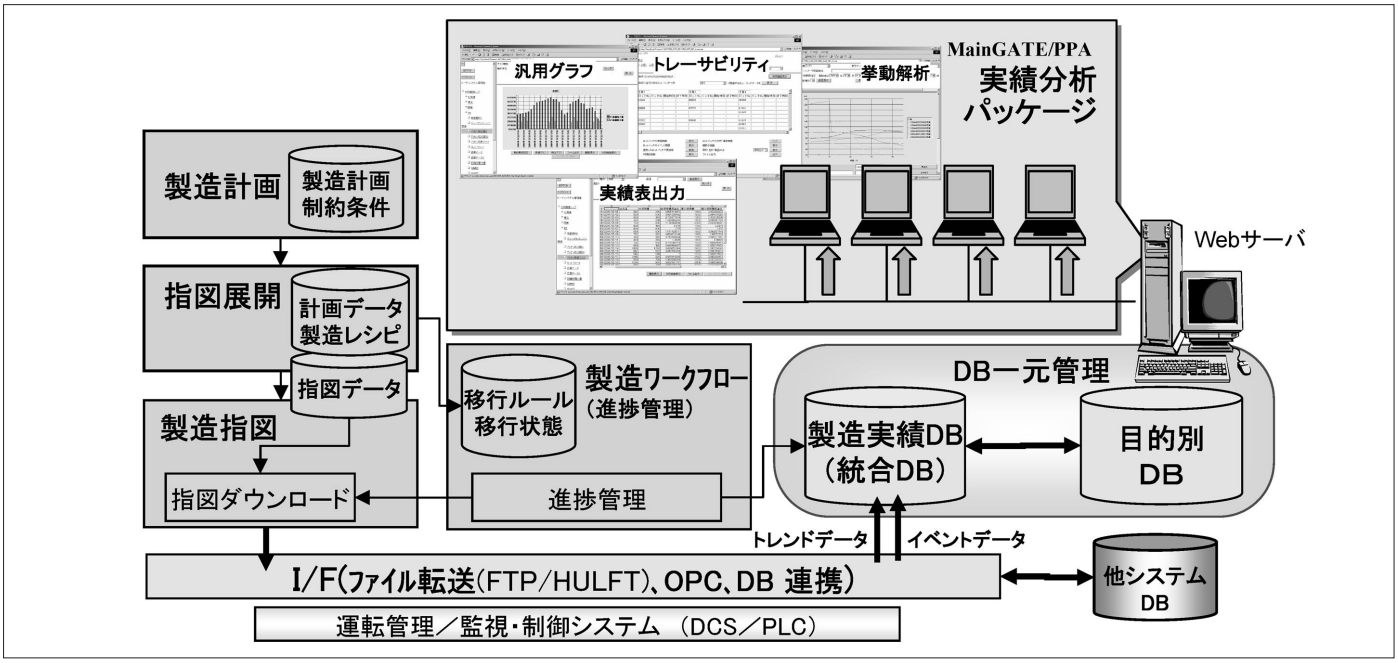
■概要

●経営管理，工程管理，品質管理などの管理区分に応じ，現場からあがってくる情報を，様々な切り口で参照することができます。また，Excelへの出力機能を利用して多彩な分析が可能となります。

●トレンド／イベント情報の選択・組合せ・演算定義と，予め用意された表示形式（表，各種グラフ，専用画面）の中から適切な形式を選択･表示指示できるので，分析目的に合わせた，様々な組合せパターンでのデータ閲覧が可能となります。

●製品方向へのトレースフォワード，原料方向へのトレースバック機能を実現するトレーサビリティの機能を実現します。

●下位の監視・制御システムとはオープンなインターフェースを（ファイル転送，OPC，DB連携）で接続できる為，マルチベンダの環境においても，容易に導入が可能です。



■特長

●バッチプロセス標準モデルS88に準拠した階層データ構造です。

●工程間のリンク情報により，複雑な設備間の接続関係を管理可能です。

●製造工程と，非同期（不定期）に発生する実績データ（在庫データ，品質検査データ等）を，製造番号や発生時刻等と関連付けて収集し，トレーサビリティを実現しています。

●工程，ロット，設備等，様々なパラメータをキーにトレースが可能です。

●トレース結果から，そのときの製造活動情報を分析可能です。

●予めユーザーが用意したテンプレートにより，グラフや表による様々な分析機能を使ったレポートを作成することができます。

●Web対応により，何時でもどこでも必要なデータを閲覧分析可能な環境（ユキビタス環境）を実現しています。

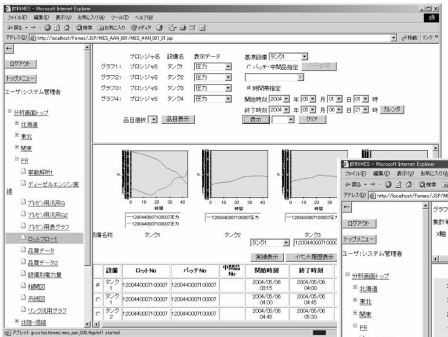
●Webで表示したデータは，Excelで出力できる為，さらに詳細な分析を行うことも可能です。

■主な機能

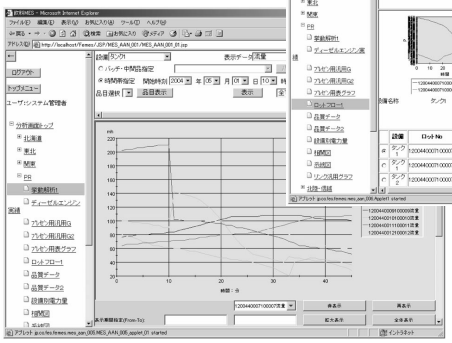
●分析

分析目的に合わせて，グラフや表を作成します。

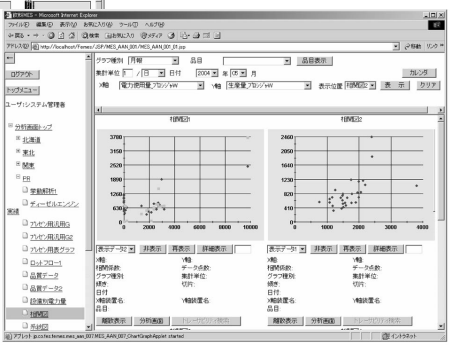
・汎用グラフ表示機能
・加工グラフ表示機能
・表／系統図表示機能
・ガントチャート表示機能



工程／ロットフロー画面
複数ロットのデータを
並べて比較できます。



工程内トレンド相関グラフ画面
複数データを重ねて表示し，
比較分析可能です。

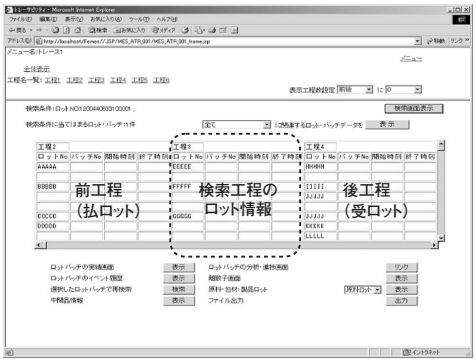


2変数相関解析グラフ画面
2つのデータの相関関係を確認できます。

●トレーサビリティ

工程／ロット／設備等をキーに，指定された期 間内の製造実績の検索が可能です。
トレースバック，トレースフォワード，および複雑な設備構成のトレースも可能です。

トレースデータ検索画面
製造実績を検索します。

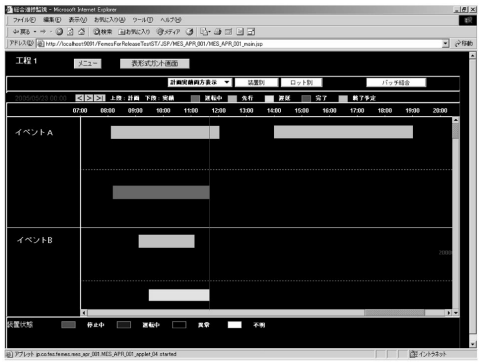


トレースデータ表示画面
前工程，後工程も含めた
トレース情報を表示します。

●総合進捗

各製造プロセスの予定と実績をガントチャート形式で表示します。その状況はExcel形式のファイル出力もできます。

ガントチャート画面
イベントをクリックすると
詳細を見ることができます。



ガントチャートExcel出力イメージ画面
Excel形式で出力可能です。

⚠安全に関するご注意 ご使用の前に，「取扱説明書」や「仕様書」などをよくお読みいただくか，当社またはお買上の販売店にご相談のうえ，正しくご使用ください。

富士電機システムズ株式会社

☎03-5435-7114
〒141-0032 東京都品川区大崎1-11-2 ゲートシティ大崎イーストタワー
お問合せ先 e-ソリューション本部 情報システム統括部 ソリューション二部
☎042-585-6164
〒191-8502 東京都日野市富士町1番地

ホームページ URL
http://www.fesys.co.jp/

本資料の内容は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

2005-11/10FIS Printed in Japan